

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE

Alcool absolu A15, 2.0% cétone

Synonymes	Ethanol, dénaturé
Code du produit	1060570
Fournisseur	Reactolab SA Au Verney 1 1077 Servion Switzerland
Téléphone en cas d'urgence	145 (Tox Center)
Date de révision	12.11.2007
Numéro	1

2. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composants dangereux	Ethanol (N° CE: 200-578-6), 98%, F, R11 Méthyléthylcétone (N° CE : 201-159-0), 2%, F, Xi, R11, R36, R66
-----------------------------	---

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Facilement inflammable.

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation	Mettre la victime à l'air libre. Appeler un médecin dans les cas graves.
Contact avec la peau	Laver immédiatement au savon et à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures.
Contact avec les yeux	Rincer abondamment à l'eau, y compris sous les paupières. Consulter un ophtalmologiste.
Ingestion	Rincer la bouche. Ne pas faire boire de lait. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen d'extinction approprié	Eau pulvérisée. Dioxyde de carbone (CO ₂). Mousse résistante aux alcools. Poudre sèche.
Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité	Eau abondante en jet.
Dangers spécifiques	En cas d'incendie, la fumée peut contenir le produit original en plus de composés non identifiés, toxiques et/ou irritants. En cas d'incendie les solvants peuvent générer une pression excessive. Les récipients fermés hermétiquement peuvent éclater et prendre feu.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles	Enlever toute source d'ignition. Assurer une ventilation adéquate.
Précautions pour la protection de l'environnement	Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation	Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.
Stockage	Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré.

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Limite(s) d'exposition	Ethanol Valeur moyenne d'exposition professionnelle: 500 ppm. Valeur moyenne d'exposition professionnelle: 960 mg/m ³ . Valeur limite d'exposition à court terme: 1000 ppm (4x15 min.). Valeur limite d'exposition à court terme: 1920 mg/m ³ (4x15 min.). Groupe C: Un dommage au fœtus est improbable si les valeurs limites d'exposition ne sont pas dépassées.
	Methylethylketon Valeur moyenne d'exposition professionnelle: 200 ppm. Valeur moyenne d'exposition professionnelle: 590 mg/m ³ . Valeur limite d'exposition à court terme: 200 ppm (15 min.). Valeur limite d'exposition à court terme: 590 mg/m ³ (15 min.). H - Intoxication par résorption cutanée possible. B - Surveillance biologique.

Mesures d'ordre technique	Porter des gants appropriés et une protection pour les yeux/le visage. Eviter le contact avec les vêtements. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée.
Protection individuelle	
Protection respiratoire	En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
Protection des mains	Gants en Chloroprène.
Protection des yeux	Lunettes de sécurité à protection intégrale.
Protection de la peau et du corps	Vêtements de protection à manches longues.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Forme	Liquide.
Couleur	Incolore.
Odeur	Caractéristique.
Propriétés physiques et chimiques	
Point/intervalle de fusion	- 114°C.
Point/intervalle d'ébullition	77°C.
Point/intervalle d'ébullition	79°C.
Point d'éclair	env. 13°C.
Température d'inflammabilité	425°C.
Limites d'explosivité (inférieure)	2.8 Vol.%.
Limites d'explosivité (supérieure)	18 Vol.%.
Densité	0.790 g/cm ³ (20°C).
Masse volumique apparente	n.a..
Pression de vapeur	59 hPa (20°C).
Pression de vapeur	287 hPa (50°C).
Viscosité	1.2 mPa.s (20°C).
pH	p.d..
Solubilité dans l'eau	illimité (20°C).
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	- 0.32.

10. STABILITE ET REACTIVITE

Stabilité	Stable dans des conditions normales.
Conditions à éviter	Chauffage en présence d'air. Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë	DL50/orale/rat = 6200 mg/kg. DL50/cutanée/lapin = 20000 mg/kg. CL50/inhalatoire/2h/rat = 63000 ml/m ³ /4h.
-----------------------	---

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Effets écotoxicologiques	Toxicité pour les daphnies: CL50: 11853-13248 mg/l, Daphnia magna, 48h (20°C). Toxicité pour les poissons: CL50: 10000-11500 mg/l, Alburnus alburnus, 96h. IC50 / Toxicité pour les bactéries: LOEC: 6500 mg/l, 16h (25°C). Toxicité pour les algues: EC50: 9310 mg/l, Chlorella pyrenoidesa, 10-14d.
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité: biodégradable.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Résidus de produit / produit non utilisé	Code des déchets selon OMOD (Suisse): 070104. Ne pas décharger dans l'environnement.
Emballages contaminés	Eliminer comme le produit non utilisé.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR/RID	Désignation officielle de transport: Ethanol (Alcool éthylique). Classe 3. Etiquettes ADR/RID 3. N° d'identification du danger 33. No ONU 1170. Groupe d'emballage II.
IMO	Proper shipping name: Ethanol (Ethyl alcohol). Classe 3. Label 3. No ONU 1170. No EMS F-E, S-D. Groupe d'emballage II.
ICAO	Proper shipping name: Ethanol (Ethyl alcohol). Classe 3. Label 3. No ONU 1170. Groupe d'emballage II.

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Informations réglementaires	Catégorie de risques pour l'eau WGK (D): frei (classement par l'intéressé lui-même). Classe de contamination de l'eau (Suisse) = 2. Réglementation sur les risques d'accident majeur: Limite: 20000 kg. Contenu en COV: 100 %. Le produit est classé et étiqueté conformément aux directives de la CEE ou aux lois du pays concerné.
------------------------------------	--

Symbole(s)	F - Facilement inflammable.
Phrase(s) de risque	R11: Facilement inflammable.
Phrase(s) de sécurité	S7: Conserver le récipient bien fermé. S16: Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

16. AUTRES INFORMATIONS

Utilisation recommandée Réservé aux utilisateurs professionnels.

Texte des phrases R mentionnées sous l'article 2

R11: Facilement inflammable.

R36: Irritant pour les yeux.

R66: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Types d'utilisation

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document.

Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité.

Elles ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité.

Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.